

# **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦ MICROSOFT EXCEL В КУРСЕ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»**

**Кремень Ю. А., Кремень Е. В., Шостак Ю. А.**

*Белорусский государственный университет, Институт туризма БГУФК, Минск,  
Беларусь, e-mail: kremen@bsu.by, kremenev@bsu.by, ruyshostak@gmail.com*

Дисциплина «Математическое моделирование в туристической индустрии» в качестве важного компонента входит в сегмент общепрофессиональных и специальных дисциплин, предназначена для обучения студентов на первой ступени получения образования по специальности 1-89 01 01 «Туризм и гостеприимство». Изучение дисциплины является исключительно важным для подготовки специалистов по специализации 03 «Логистика в туристической индустрии», поскольку рентабельная работа предприятий отрасли невозможна без оптимального управления производственными процессами.

На кафедре менеджмента туризма и гостеприимства Института туризма был разработан и внедрен в учебный процесс комплекс практических заданий для данного курса. Задания для комплекса подбирались с учетом специфики будущей профессии обучаемых, они позволяют рассматривать классические вопросы математического моделирования на примере реальных производственных и экономических процессов в индустрии туризма. На сегодняшний день все расчеты на предприятиях производятся на компьютерах, особенно это касается логистики, поскольку задачи имеют довольно громоздкую математическую составляющую. Специалисты, работающие в индустрии туризма и гостеприимства, не обладают углубленными программистскими знаниями. Для их нужд достаточно программы, способной проводить достаточно несложные математические и инженерные расчеты и обладающей простым и понятным интерфейсом. Программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel вполне удовлетворяет этим требованиям. Кроме того, Excel входит в состав Microsoft Office и устанавливается практически всеми пользователями. Все эти факторы способствовали тому, что именно Excel часто используется на практике при проведении логистических расчетов. Практические задания по курсу «Математическое моделирование в туристической индустрии» ориентированы на выполнение их в MS Excel. С одной стороны, это позволяет сделать сами задания довольно сложными и нагруженными с вычислительной точки зрения, с другой стороны использование компьютерных вычислений позволяет сосредоточить внимание обучаемых на теоретических аспектах задач. Не маловажным плюсом использования MS Excel является приобретение практических навыков работы с электронными таблицами, которые позволят выпускникам более уверенно чувствовать себя на рынке труда.